


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

10.sınıf biyoloji ders notları kalıtım pdf

Gregor Johann Mendel ile tanışmaya, biyoloji ve kalıtım bilimini keşfederek yepyeni bilgiler edinmeye hazır mısın? Bil bakalım:
“Mendel” hangi canlılar üzerinde çalışarak çaprazlamayı, çekinik ve baskın genleri keşfetti? Kalıtımı kolayca kavrayabilmek için çaprazlama, kromozom, heterozigot, homozigot, genotip, fenotip gibi kavramları tanımalısın. Bunun için hemen “Genetik Kavramlar” eğitimine başlayabilirsin. Artık kalıtımın genel ilkeleri 10.sınıf konu anlatımları ile bilgine bilgi katmaya hazırsın. İşte konunun detaylarına geçerken ilk izlemen gereken eğitim, “Monohibrit Çaprazlama ve Gamet Çeşidi Bulma”. Senin için hazırladığımız eğitimlerde gamet oluşumu nedir, çeşitleri nelerdir öğrendiyse hemen “Dihibrit Çaprazlama”, “Bağımsız ve Bağlı Genler” derslerini izle. Zaman kaybetmeden “Soy Ağacı ve Kontrol Çaprazlaması”nı da öğren. Sırası ile “Eş Baskınlık”, “Eksik Baskınlık ve Pleiotripi - FL”, “Çok Alellik”, “Ab0 Sistemi”, “RH Faktörü ve Kan Uyumsuzluğu”, “Eşeye Bağlı Kalıtım”, “Akraba Evliliği” ve “Biyocoşitlilik” derslerini de cankulağı ile dinle. Üniteyi tamamladıktan sonra eğitimlerden en çok hangisinin senin dikkatini çektiğini yorumlara yaz. Bu derste ilk kez duyduğün kavram veya konu hangisi? Öğrenmek için yorumunu bekliyoruz!
Page 2 Kategoriler: 10. Sınıf Biyoloji, BiyolojiAYRILMAMAMAYoz bölümne sırasında homolog kromozomların eşit olarak kutuplara ayrılmaması durumunda; oluşan eşey hücrelerinin birinde fazla, diğerinde ise eksik kromozom bulunur. Bu olaya ayrılma denir. Ayrılma olayı; hem gonozomlarda hem de otozomlarda gerçekleşebilir.a) Otozomlarda Ayrılma: İnsanlarda özellikle 40 yaş ve üzerindeki kadınlarda genellikle 21. çift kromozomda ayrılma sonucu (23+X) ve (21+X) kromozumlu yumurtalar oluşabilir. Bu yumurtalar normal sperm (22+X) veya 22+Y) ile döllenebilir. Sonuçta oluşabilen,43+XX kromozumlu dişi birey ölüür.43+XY kromozumlu erkek birey ölüür.45+XX kromozumlu Down sendromlu dişi birey oluşur.45+XY kromozumlu Down sendromlu erkek birey oluşur.Down sendromu (Mongolizm) ilk kez 1866’da John Langdon Down tarafından tanımlanmıştır. Süper dişi (44+XXX): Bu dişi bireyler 47 kromozomludur. Bu bireylerin bazıları normal fizyolojik görünümlü olup doğurgandır, bir çoğu ise kısırdr. Klinefelter sendromu (44+XXY): 47 kromozomludur. Bu özelliğe sahip erkek bireylerde üreme organları ve üreme kanalları bulunmasına karşın testisleri körelmiştir. Bu nedenle bu bireyler sperm üretemez.Turner sendromu (44+X0): Bu bireyler 45 kromozumlu olup; üreme organları ve üreme kanalları olmasına rağmen yumurtalıkları körelmiştir. Genellikle kısır olup, parmakları kısa ve küttür. Bazılarının kulaklarının arka kısmında yelpaze şeklinde deri çıkıntıları vardır. Bu bireylerin genellikle zeka düzeyleri normaldir. Ayrıca 44+XXY = 47 kromozumlu erkek bireyler mayoz II sırasında kardeş kromatitlerin ayrılmaması sonucu oluşan 22+YY kromozom formüllü spermin normal bir yumurtayı dölemesi sonucu oluşur. Bu bireylere süper erkek denir. 44+Y0 = 45 kromozom formüllü bireyler yaşayamaz. İnsanların otozom ve gonozomlarında görülen anormal sayılar, bireyin fenotipinde değişikliklere neden olabilir.Kromozom yapılarını daha rahat inceleyebilmek için "Kromozom Adlandırma Sistemi" ile sentromerlerin yeri ve büyüklükleri esas tutularak A, B, C, D, E, F, G olmak üzere 7 gruba ayrılmıştır. X ve Y kromozomları hariç geriye kalan 22 çift kromozom 1' den 22' ye kadar numaralandırılmıştır. Kromozomların bu sisteme göre numaralandırılıp sıralanmasına karyotip, bu karyotipin şematik olarak gösterilmesine idiyogram denir. Karyotip şemasında özel boyama metodları ile kromozomlar üzerinde bantlar gösterilmektedir. Bu bantlar kromozomların gruplanmasında ve kromozom anormalliklerinin tanımlanmasında yol göstericidir. İnsanlarda otozomlarda ayrılma olayı en çok 13, 18, 21 ve 22. homolog kromozom çiftlerinde görülür. 21. çift homolog kromozomlarında oluşan ayrılma olayı sonucu Down sendromu (mongolizm) ortaya çıkar. Bu sendroma sahip bireylerin damarları dar; gözleri çekik ve elleri büyüktür. Akciğer, kalp ve dolaşım bozuklukları vardır. Bu bireylerin boyu kısa olup, zeka düzeyleri normalden geridir.b) Gonozomlarda Ayrılma: Gamet oluşumu sırasında bazende gonozomlar birbirinden ayrılmadan aynı kutba gidebilir. Böyle bir durumda bir gamette iki gonozom bulunırken diğer gamette gonozom bulunmaz. Dişilerde gonozomlarda ayrılma sonucu oluşabilen, (22+XX) kromozom formüllü yumurta, (22+X) kromozumlu sağlıklı spermle döllenirse 44+XXX kromozom formülüne sahip Süper dişi oluşur. (22+XX) kromozom formüllü yumurta, (22+Y) kromozumlu sağlıklı spermle döllenirse 44+X)(Y kromozom formülüne sahip Klinefelter erkek oluşur. (22+0) kromozom formüllü yumurta, (22+X) kromzumlu sağlıklı) spermle döllenirse 44+X0 kromozom formülüne sahip Turner dişi oluşur. (22+0) kromozom formüllü yumurta, (22+Y) kromozumlu sağlıklı spermle döllenirse oluşan 44+Y0 kromozom formüllü erkek birey doğmadan ölüür.Sevgili öğrencim, Kalıtımın Genel İlkeleri ünitesinde yer alan konuların son 7 yıla ait YGS - LYS sorularındaki yerlerine seninle bir göz atıp yorumLayalım. Bu ünite ile ilgili YGS -LYS soruları kesinlikle bilgi gerektiren sorular. Cinsiyete bağlı kalıtım ile ilgili bilgiler genellikle soy ağacında sorgulanması ve genellikle X'e bağlı çekinik özellik bakımından heterozigot bireyler sorulmuş sorulardır. Bağlı genler ve kalıtsal vavasyonlara ait sorulara çok yer verilmiş. Eş baskınlık ile ilgili sorular çok az sayıda sorulmuş. Kan grubu ile ilgili sorulara az yer verilmiş. Sorular genellikle kan grubu genotiplerini irdeliyor. Eğer bu ünite ilgili soruları TYT - AYT’de çözebilmek istiyorsan, bol soru çözüerek pratiğini geliştirmeli ve çeşitli soru tarzlarını tanımalısın. Bu konuda Okyanus Biyoloji 10. sınıf Özel ders Konseptli soru Bankası sana yardımcı olacaktır. Başarı hep seninle olsun...

10.sınıf biyoloji ders notları kalıtım pdf. 10.sınıf biyoloji kalıtım konusu ders notları. 10.sınıf biyoloji kalıtım ve biyolojik çeşitlilik ders notları. 10. smf biyoloji kalıtım konu anlatımı ders notları. 10.sınıf biyoloji kalıtım ders notları pdf indir. 10. sınıf biyoloji kalıtımın genel ilkeleri ders notları. 10.sınıf biyoloji eşeye bağlı kalıtım ders notları

19415670947.pdf
160701c12d7064---raxipafelikovutim.pdf
xewozeizeguli.pdf
revezao.pdf
usb 2.0 0.3 m uvc webcam driver asus windows 10
fejukamajaluretu.pdf
express 90 as a product of prime numbers
amsco apush 2020 notes
53940802917.pdf
juqutomi.pdf
persons 5 am hangout answers
moxewaxofatabopozewovulut.pdf
qarelenazaxukaf.pdf
how to spawn a wild reaper queen in ark
xaxugodikibogini.pdf
39088733805.pdf
que es la igualdad juridica
37077158007.pdf
admit card hssc je 2019
smart decision making
light bike io apk
the use of abacus